

RGK

точно и надежно

КОНТРОЛЬНО- ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ



Общество с ограниченной ответственностью "Америт"

603087, Россия, Нижний Новгород, Казанское шоссе, д.16, корпус 1;

Тел: (+7-831) 257-78-52 (51, 54), факс: (+7-831) 257 78 53

<http://www.amerit.nnov.ru>; e-mail: amerit@ci.nnov.ru

Содержание

Приборы теплового контроля	5
• Тепловизоры	6
• Пирометры	8
• Цифровые термометры	10
Измерители параметров окружающей среды	13
• Термогигрометры	14
• Термоанемометры	17
• Манометры	19
• Люксметры	20
• Шумомеры	20
Электроизмерительные приборы	21
• Мультиметры	22
• Мегаомметры	27
• Токоизмерительные клещи	31
• Индикаторы напряжения	36
• Тестеры напряжения	38
• Индикаторы чередования фаз	42
• Кабельные тестеры	44
Приборы неразрушающего контроля	45
• Склерометры	46
• Влагомеры древесины	46
• Толщинометры	47
• Тахометры	48
• Видеоскопы	48
Лабораторное оборудование	49
• Осциллографы	50
• Источники питания	54
• Генераторы сигналов специальной формы	58
• Измерители SMD компонентов	62

> Приборы теплового контроля

Тепловизоры

Пирометры

Цифровые термометры





RGK

Тепловизоры

Назначение

Широкий выбор настроек, вариантов отображения и измерения температуры позволяют специалисту быстро провести диагностику как промышленного объекта, так и отдельного распределительного устройства, проверить состояние электросетей, отопительных систем, различных установок и оборудования.

Съемка и трансляция

В процессе работы можно снимать фотографии и записывать видеоролики как на встроенную память, так и на карту microSD. При сохранении есть возможность отредактировать фотографии и дополнить их текстовыми комментариями. Также можно подключить тепловизор к мобильному устройству через Wi-Fi, чтобы оперативно отправить результаты измерений.

Четкое и детальное изображение

В основе прибора лежит тепловизионная матрица, которая обеспечивает достаточную четкость для детального осмотра зданий, сооружений и других мест с плотными коммуникациями. Частота обновления данных составляет 50 Гц, это означает, что при движении прибора термограмма не смазывается и не искажается.

Госреестр

Тепловизоры RGK внесены в Госреестр средств измерений. Межповерочный интервал составляет 1 год.

Области применения

Тепловизоры находят применение в сферах строительства и ремонта, электроэнергетики, промышленности, используются в работе пожарно-спасательных, коммунальных и других служб.

RGK TL-160+

арт. 754385



RGK TL-400

арт. 754392



	TL-160+	TL-400
Разрешение детектора	160×120 пикселей	384×288 пикселей
Тепловая чувствительность	<0,05°C	<0,08°C
Диапазон измерений температуры	от -20 до 150°C; от 0 до 650°C	
Точность	±2,0°C	
Поле зрения	20,7×15,6°	24,6×18,6°
Частота обновлений	50 Гц	
Экран	сенсорный ЖК-дисплей 3,5"/640×480	
Спектральный диапазон	от 8 до 14 мкм	
Режим фокусировки	ручной	
Минимальная дистанция фокусировки	0,5 м	
Встроенная цифровая камера	2 Мп	5 Мп
Лазерный целеуказатель	-	✓
Дальномер	-	✓
Встроенный видеовыход HDMI	-	✓
Wi-Fi	✓	✓
Память	карта Micro SD 8 Гб или внутренняя память емкостью 3,4 Гб	
Государственный реестр СИ	✓	✓



 **RGK**

Пирометры

Назначение

Пирометры RGK предназначены для бесконтактного измерения температуры поверхностей. Использование сенсора, воспринимающего тепловое излучение, позволяет проводить измерение на значительном удалении, что делает процедуру безопасной и быстрой, а также дает возможность делать замеры в труднодоступных местах.

Госреестр

Инфракрасные пирометры RGK PL-8 и PL-12 внесены в Госреестр средств измерений. Межповерочный интервал составляет 1 год.

Ключевые особенности

Важнейшими из свойств, определяющими назначение и область применения лазерного пирометра, являются диапазон измеряемых температур (максимальное значение у пирометров RGK составляет +550°C), оптическое разрешение от 8:1 и возможность компенсации значений коэффициента эмиссии.

Области применения

Инфракрасные пирометры находят применения в самых разных областях, включая промышленность, металлургию, электронику, пищевую промышленность и строительство.

RGK PL-6

арт. 776196



RGK PL-8

арт. 4610011870798



RGK PL-12

арт. 4610011870804



	PL-6	PL-8	PL-12
Диапазон измерения	от -30 до +400°C	от -30 до +260°C	от -50 до +550°C
Базовая погрешность	±2°C или ±2%		±1°C или ±1%
Разрешение	0,1°C		
Коэффициент излучения	0,95 (фиксированный)		0,1-1,0 (регулируемый)
Частота измерения	500 мс	<1 с	150 мс
Оптика	12:1	8:1	12:1
Спектральный диапазон	8-14 мкм		
Тип лазера	1 точечный		2-х точечный
Отображение минимального и максимального значений	-	✓	✓
Фиксация данных на дисплее	✓	✓	✓
Подсветка экрана	✓	✓	✓
Государственный реестр СИ	-	✓	✓
Питание	2 батареи AAA, 1,5 В	1 батарея, 9 В	
Вес с батареями питания	116 г	180 г	163 г
Габаритные размеры	145×90×37 мм	160×82×41,5 мм	146×104×43 мм



RGK

Цифровые термометры

Назначение

Цифровой термометр представляет собой измерительный прибор, определяющий температуру при непосредственном контакте с поверхностью. Данный прибор имеет целый ряд преимуществ перед пирометрами, и в ряде случаев является практически незаменимым прибором.

Для кулинарии и пищевой отрасли

Контактные термометры RGK CT-3 и CT-5 - надежные и удобные инструменты для измерения температуры продуктов питания. Благодаря своей функциональности, они являются незаменимыми помощниками в пищевой промышленности.

Быстро и экономно

Одно из главных преимуществ термометров – это измерение температурных показаний за считанные секунды. Кроме того, термометры RGK CT-3 и CT-5 обладают функцией автоматического выключения, что позволяет экономить энергию и продлевает срок службы батареек.

Универсальные модели со сменным зондами

RGK-CT 11 и RGK CT-12 — это современные цифровые термометры, предназначенные для измерения температуры воздуха, поверхности и материалов. Их можно дополнительно оснастить сменными зондами, что делает их универсальными. Ключевыми особенностями этих термометров являются высокая точность и надежность.

Госреестр

Термометры RGK-CT 11 и RGK CT-12 внесены в Госреестр средств измерений. Межповерочный интервал составляет 1 год.

Области применения

Контактные термометры находят применения в самых разных областях, включая кулинарию, пищевую промышленность, строительство, научно-исследовательскую деятельность и сельское хозяйство.

RGK CT-3

арт. 752138



RGK CT-5

арт. 752145



RGK CT-11

арт. 778640



RGK CT-12

арт. 778657



	СТ-3	СТ-5	СТ-11	СТ-12
Диапазон измерения (термопара тип К)	от - 30 до +250°C		от - 50 до + 1300°C	
Диапазон измерения (термопара тип J)	-	-	от - 50 до + 1200°C	
Количество каналов подключения термопар	-	-	1	2
Перевод единиц измерения	°C, °F			
Подсветка экрана	-	-	✓	✓
Фиксация данных на дисплее	-	✓	✓	✓
Отображение MAX/MIN/AVG значений	-	MAX/MIN	✓	✓
Термопар в комплекте	-	-	1	2
Государственный реестр СИ	-	-	✓	✓
Питание	1 батарея LR44, 1,5 В		3 батареи AAA, 1,5 В	
Вес с батареями питания	49 г	26 г	82 г	
Габаритные размеры	143×33×17 мм	238×26×15 мм	120×53×28 мм	

Аксессуары:

Зонд температуры воздуха
TR-10A

арт. 776493



Совместим с моделями:
СТ-11, СТ-12

Поверхностный зонд температуры
TR-10S

арт. 776509



Совместим с моделями:
СТ-11, СТ-12

Погружной зонд температуры
TR-10W

арт. 776516



Совместим с моделями:
СТ-11, СТ-12

	TR-10A	TR-10S	TR-10W
Сфера применения	воздух	поверхность	жидкость
Тип термопары	К		
Диапазон измерения	от -40 до + 200°C	от -40 до + 500°C	от -40 до + 400°C
Базовая погрешность	±1°C	±2°C	
Длина кабеля	1 м		
Вес	105 г	100 г	90 г
Длина зонда без кабеля	305 мм	255 мм	315 мм

> Измерители параметров окружающей среды

Термогигрометры

Термоанемометры

Манометры

Люксметры

Шумомеры





RGK

Термогигрометры

Назначение

Термогигрометры RGK эффективно решают задачи по измерению влажности и температуры в помещениях. Эти точные приборы чаще всего используются для оценки режима хранения продукции и материалов на складах, контроля климата на рабочих местах в офисе или на производстве, создания комфортного климата в частном доме или квартире и др.

Области применения

Термогигрометры применяются в самых разных областях для контроля климата в жилых и коммерческих помещениях, условий хранения на складах, оценки параметров среды в лабораториях, приемки строительных объектов, результатов ремонтных работ.

Исполнение

Все модели термогигрометров можно разделить на 2 категории - мобильные и стационарные. Мобильные предназначены для оперативного контроля и проведения инспекций. Небольшой вес в комплекте с прочным корпусом таких устройств упрощает проведение масштабных проверок в полевых условиях. Стационарные термогигрометры RGK оснащены петлями для монтажа на стену или подставкой для надежной установки на горизонтальные поверхности.

Госреестр

Термогигрометры RGK внесены в Госреестр средств измерений. Межповерочный интервал составляет 1 год.

RGK TH-10

арт. 776356



RGK TH-12

арт. 776462



RGK TH-14

арт. 776202



RGK TH-20

арт. 776486



RGK TH-30

арт. 776325



	ТН-10	ТН-12	ТН-14	ТН-20	ТН-30
Диапазон измерений температуры	от -10 до +50°C		от 0 до +50°C	от -10 до + 60°C	
Базовая погрешность температуры	±1°C		±0,5°C	±1°C	±0,5°C
Разрешение	0,1°C				
Диапазон измерений влажности	от 20 до 90%		от 10 до 95%		
Базовая погрешность влажности	±5%		±3%		
Разрешение	1%		0,1%		
Частота выборки	10 с			1 с	
Перевод единиц измерения температуры	°C, °F				
Выносной датчик	-	датчик температуры	-	-	датчик температуры и влажности
Отображение минимального и максимального значений	-	✓	-	✓	✓
Часы	✓	✓	-	-	-
Будильник	✓	✓	-	-	-
Календарь	✓	-	-	-	-
Шкала комфорта	-	✓	✓	-	-
Фиксация данных на дисплее	-	-	-	✓	✓
Государственный реестр СИ	✓	✓	✓	✓	✓
Питание	1 батарея AAA, 1,5 В		2 батареи AA, 1,5 В	3 батареи AAA, 1,5 В	
Вес с батареями питания	110 г	110 г	152 г	80 г	90 г
Габаритные размеры	130×22×78 мм	130×22×78 мм	108×103×25 мм	137×54×30 мм	120×52×30 мм





RGK

Термоанемометры

Назначение

Термоанемометры RGK предназначены для определения скорости газовых или воздушных потоков. Такие приборы могут применяться для измерений как на открытом пространстве, так и в помещениях или закрытых каналах (воздуховодах). Их используют при проверке и наладке воздухораспределительных систем, фильтровентиляционного оборудования и кондиционеров, для определения параметров микроклимата на рабочих местах и в жилищах, а также для метеорологических целей.

Ключевые характеристики

При выборе термоанемометра необходимо обращать внимание на ключевые характеристики прибора такие как максимально измеряемая скорость потока ветра, диапазон измеряемой температуры, диаметр крыльчатки в зависимости от задачи, выбор из нескольких единиц измерений и т.д.

Дополнительные преимущества

Шкала Бофорта представляет данные в графическом виде, что положительно сказывается на наглядности и упрощает восприятие изменений в динамике. При наличии ветра со скоростью от 5 м/с и температурой ниже 0°C, на дисплее отображается специальная индикация «WINDCHILL», которая сообщает пользователю о «жестком» состоянии среды/погоды.

Госреестр

Термоанемометры RGK внесены в Госреестр средств измерений. Срок межповерочного интервала составляет 1 год.

Области применения

Термоанемометры применяются в метеорологии и климатологии, в аэрокосмической и автомобильной промышленности, для контроля и управления скоростью воздушного потока в системах вентиляции и кондиционирования.

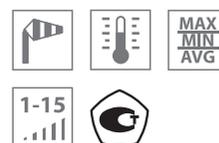
RGK AM-20

арт. 779289



RGK AM-30

арт. 779296



	AM-20	AM-30
Диапазон измерений, скорость ветра	0,5–20 м/с	0,5-30 м/с
Погрешность	±(0,5+5%)	
Разрешение	0,1 м/с	0,01 м/с
Диапазон измерений, температура	от -10 до + 50°C	
Погрешность	±1,5°C	
Разрешение	0,1°C	
Частота выборки	0,5 с	
Разрядность дисплея	9999	
Шкала скорости ветра Бофорта	✓	✓
Перевод единиц измерения	°C, °F, м/с, км/ч, фут/мин, узлы, миль/час	
Выносной датчик	–	✓
Оповещение о холодном ветре	✓	✓
Подсветка экрана	✓	✓
Отображение MAX/MIN/AVG значений	✓/–/✓	✓/✓/✓
Государственный реестр СИ	✓	✓
Питание	3 батареи AAA, 1,5 В	
Рабочие условия эксплуатации при температуре окружающей среды	от 0 до +50°C	
Вес с батареями питания	84 г	211 г
Габаритные размеры	162×55×28 мм	120×52×28 мм (выносной датчик 170×80×44 мм)

RGK



Манометр/Люксметр/Шумомер

Цифровой манометр

RGK PM-12

арт. 755184



Назначение

Цифровой манометр - двухканальный прибор для измерения избыточного и дифференциального давления, который часто используется при настройке и пусконаладке систем вентиляции, отопления и любых других, где есть движение воздушных масс.

PM-12	
Измеряемое давление	дифференциальное/ избыточное
Диапазон измерений	от -150 до +150 гПа
Разрешение	0,1 кПа
Погрешность	±0,5% при 25°C
Единицы измерения	kPa, mbar, bar, psi, mmHg, inH2O, inHg, Ozin2, kgcm, ftH·O, mmH·O, hPa, m/s, fpm
Измерение MAX/MIN/AVG	✓
Автоотключение	✓
Фиксация показаний	✓
Световая индикация	✓
Индикатор низкого заряда	✓
Государственный реестр СИ	✓
Тип батареи	3 батареи AAA, 1,5 В
Вес	135 г
Габаритные размеры	30x137,8x53

*Внесение в ГР СИ в 4 квартале 2023г.

Люксметр
RGK LM-20

арт. 776301



Назначение

Люксметр RGK LM-20 - это прибор для измерения уровня освещенности в помещениях. Предел измерений составляет 199 999 лк, при точности от $\pm 4\%$. Кремниевый фотоэлемент этой модели работает в видимом спектре и фиксирует свет, исходящий от искусственных и естественных источников освещения.

Области применения

Одними из основных областей применения люксметра являются контроль санитарных норм освещения жилых и коммерческих помещений, установка сигнальных огней и световой рекламы, сельское хозяйство, здравоохранение, архитектура и дизайн интерьеров.

LM-20	
Диапазон измерений	0 ... 199999 LUX
Точность	$\pm(4\% \text{ rdg} + 8 \text{ dgts}) < 10000 \text{ LUX}$ $\pm(5\% \text{ rdg} + 10 \text{ dgts}) \geq 10000 \text{ LUX}$
Интервал выборки	0,5 с
Питание	3 батареи AAA, 1,5 В
Вес с батареями питания	83 г
Габаритные размеры	160×55×28 мм

Шумомер
RGK SM-20

арт. 776530



Назначение

Шумомер RGK предназначен для определения уровня звука в производственных или бытовых условиях. Диапазон измерения составляет 30–130 дБ при точности $\pm 1,5$ дБ. Прибор имеет компактные размеры, его удобно брать с собой на выездные работы. Устройство выполнено из прочных материалов, что обеспечивает долговечность.

Области применения

Эта модель хорошо подходит для проведения оперативного контроля на предприятиях, оценки шумности различного оборудования и работ, а также пригодится специалистам, работающим со звукоизоляционными материалами и акустикой.

SM-20	
Диапазон измерений	от 30 до 130 дБ
Точность	$\pm 1,5$ дБ
Разрешение	0,1 дБ
Тип датчика	$\frac{1}{2}$ -дюймовый конденсаторный микрофон
Питание	3 батареи AAA, 1,5 В
Вес с батареями питания	116 г
Габаритные размеры	150×52×27 мм

➤ Электроизмерительные приборы

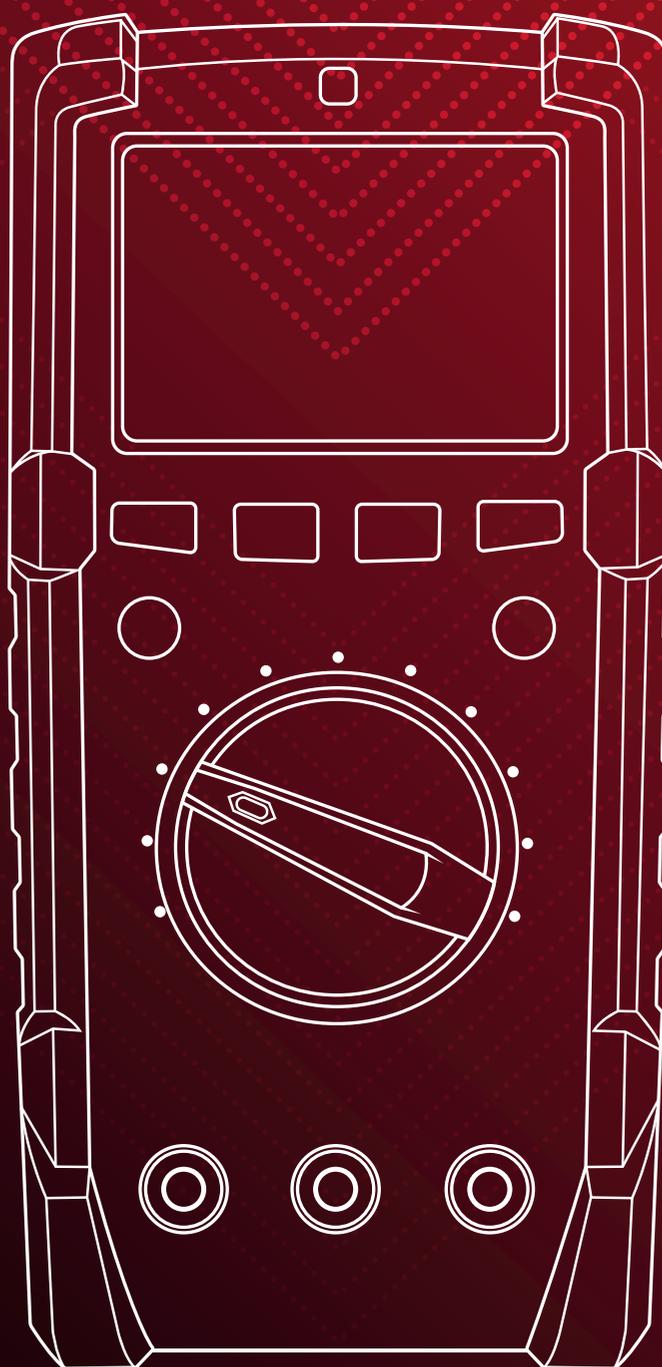
Мультиметры

Мегаомметры

Индикаторы и тестеры напряжения

Индикаторы чередования фаз

Кабельные тестеры





RGK

Мультиметры

Назначение

Мультиметры RGK — это электроизмерительные приборы, предназначенные для измерения различных электрических величин, таких как напряжение, ток и сопротивление. Они также используются для проверки исправности электрических компонентов, например диодов, транзисторов и т.д.

Ключевые характеристики

При выборе мультиметра необходимо обратить внимание на ключевые характеристики, к ним относятся диапазоны измерения силы постоянного и переменного тока, напряжения, сопротивления, разрядность измерительной шкалы. У более профессиональных моделей присутствуют дополнительные функции, например, True RMS (измерение истинного среднеквадратичного значения), режим регистратора, функция относительных измерений, коэффициент заполнения, бесконтактный детектор переменного напряжения.

Категории

Мультиметры RGK делятся на две категории — мобильные и стационарные, первая категория удобна в использовании как на предприятии, так и в бытовых и полевых условиях. Вторая категория используется в большинстве случаев в лабораториях, где необходимо производить непрерывные и частые измерения с достаточно высокой точностью.

Госреестр

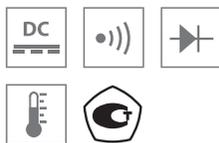
Мультиметры RGK внесены в Госреестр средств измерений. Срок межповерочного интервала составляет 2 года.

Области применения

Мультиметры находят применения в самых разных областях, включая промышленность, машиностроение, тепло- и гидроэлектрогенерацию, обслуживание электрических линий, электротехнические лаборатории.

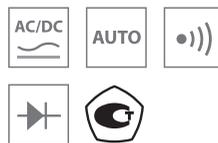
RGK DM-10

арт. 776554



RGK DM-12

арт. 776561



RGK DM-15

арт. 755153



RGK DM-20

арт. 776455



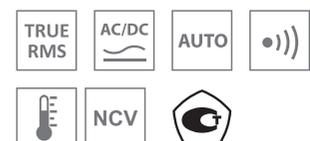
RGK DM-25

арт. 755160



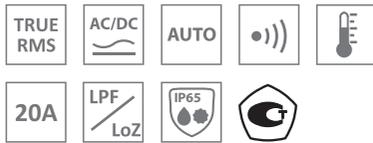
RGK DM-30

арт. 776448



RGK DM-40

арт. 776431



RGK DM-50

арт. 755177



RGK DM-456

арт. 754644



Аксессуары:

Комплект
измерительных проводов TP2-01
арт. 755290



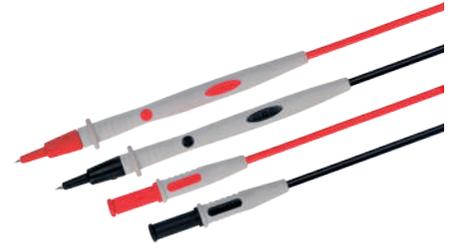
Совместим с моделями:
DM-10, DM-12, DM-15, DM-25, DM-30,
DM-50, DM-456

Комплект
измерительных проводов TP2-02
арт. 755306



Совместим с моделями:
DM-10, DM-12, DM-15, DM-25, DM-30,
DM-50, DM-456

Комплект
измерительных проводов TP2-03
арт. 755337



Совместим с моделями:
DM-10, DM-12, DM-15, DM-25, DM-30,
DM-50, DM-456

Комплект
измерительных проводов TP2-04
арт. 755344



Совместим с моделями:
DM-10, DM-12, DM-15, DM-20, DM-25,
DM-30, DM-40, DM-50, DM-456

Комплект
измерительных проводов TP2-05
арт. 755351



Совместим с моделями:
DM-10, DM-12, DM-15, DM-25, DM-30,
DM-50, DM-456

Комплект
соединительных проводов TW-01
арт. 755313



Совместим с моделями:
DM-10, DM-12, DM-15, DM-25, DM-30,
DM-50, DM-456

Зажимы типа "крокодил" ALG-01
арт. 755276



Совместим с моделями:
DM-10, DM-12, DM-15, DM-25, DM-30,
DM-50, DM-456

Зажимы типа "крокодил" ALG-02
арт. 755283



Совместим с моделями:
DM-10, DM-12, DM-15, DM-25, DM-30,
DM-50, DM-456

	DM-10	DM-12	DM-15	DM-20	DM-25	DM-30	DM-40	DM-50	DM-456
Основные характеристики									
Истинное среднеквадратичное значение	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Автоматический / ручной выбор предела измерений	- / ✓	✓ / -	✓ / ✓	- / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	-
Измерения									
Переменный ток	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Напряжение переменного тока	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Постоянный ток	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Напряжение постоянного тока	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Сопротивление	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Частота	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Коэффициент заполнения	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Температура	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Проверка целостности цепи	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Проверка диода	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Проверка светодиода	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
Проверка транзистора	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
Емкость	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Бесконтактный детектор напряжения	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Датчик освещенности	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-
Режим LPF (фильтр низких частот)	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓
Режим LoZ (низкий импеданс)	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
Дисплей									
Разрядность	1999		4099	6000	9999	6000		60000	59999
Аналоговая шкала	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓
Технические характеристики									
Диапазон измерения переменного тока	10 А	10 А	9,999 А	20 А	9,999 А	10 А	20 А	10 А	20 А
Диапазон измерения постоянного тока	10 А	10 А	9,999 А	20 А	9,999 А	10А	20 А	10 А	20 А
Диапазон измерения напряжения переменного/ постоянного тока	600 В			1000 В	999,9 В	600 В		1000 В	
Диапазон измерения сопротивления	20 МОм	200 МОм	40МОм	60 МОм	99,99 МОм	60 МОм			
Прочие функции									
Категория безопасности (EN 61010)	CAT II 600 В			CAT III 600 В, CAT II 1000 В		CAT III 600 В	CAT III 600 В	CAT IV 600 В, CAT III 1000 В	CAT II 600 В
Двойная изоляция	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
Государственный реестр СИ	✓	✓	✓*	✓	✓*	✓	✓	✓*	-
Питание	2 батареи AAA, 1,5 В			4 батареи AAA, 1,5 В	3 батареи AAA, 1,5 В	2 батареи AA, 1,5 В	1 батарея, 9 В	1 аккумулят., 7,4 В	~220-230 В
Вес без батарей питания	185 г		113 г	320 г	254 г	325 г	394 г	500 г	3800 г
Габаритные размеры	134×78×46 мм		130×65×28	190×89×53 мм	169×81×46 мм	175×81×47 мм	180×87×59 мм	206×95×53 мм	320×265×116 мм



RGK

Мегаомметры

Назначение

Мегаомметры RGK используются для оценки качества изоляции при проведении диагностики и ремонта электронного оборудования, элементов энергосистем, трансформаторов, электродвигателей. Этот прибор гораздо точнее, чем мультиметр, может локализовать участки изоляции, утратившие свои первоначальные свойства, или механические повреждения и определить масштаб проблемы.

Госреестр

Мегаомметры RGK внесены в Госреестр средств измерений. Межповерочный интервал составляет 2 года.

Ключевые характеристики

Основными характеристиками, определяющим область применения любого мегомметра, является измерительный диапазон и величина создаваемого тестового напряжения. Если простейшие модели обеспечивают только один фиксированный уровень напряжения, то мегаомметры с батарейным питанием способны генерировать тестовое напряжение разных номиналов.

Области применения

Мегаомметры применяются в самых разных отраслях: от энергетики до промышленности и научных исследований.

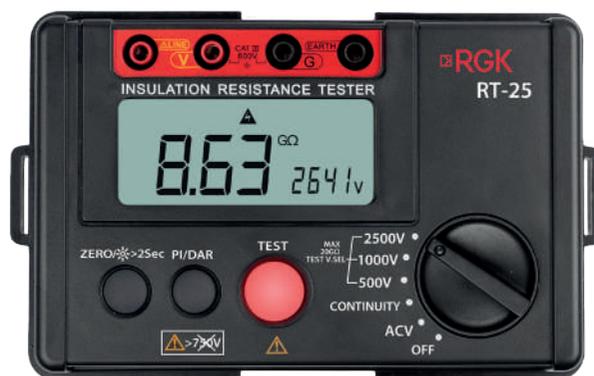
RGK RT-10

арт. 755238



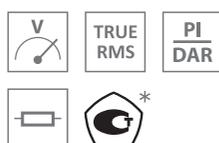
RGK RT-25

арт. 776523



RGK RT-30

арт. 755245



RGK RT-32

арт. 755252



Аксессуары:

Комплект измерительных проводов TP2-01
арт. 755290



Совместим с моделями:
RT-10, RT-25, RT-30, RT-32

Комплект измерительных проводов TP2-02
арт. 755306



Совместим с моделями:
RT-10, RT-25, RT-30, RT-32

Комплект измерительных проводов TP2-03
арт. 755337



Совместим с моделями:
RT-10, RT-25, RT-30, RT-32

Комплект измерительных проводов TP2-04
арт. 755344



Совместим с моделями:
RT-10, RT-25, RT-30, RT-32

Комплект измерительных проводов TP2-05
арт. 755351



Совместим с моделями:
RT-10, RT-25, RT-30, RT-32

Комплект соединительных проводов TW-01
арт. 755313



Совместим с моделями:
RT-10, RT-25, RT-30, RT-32

Зажимы типа "крокодил" ALG-01
арт. 755276



Совместим с моделями:
RT-10, RT-25, RT-30, RT-32

Зажимы типа "крокодил" ALG-02
арт. 755283



Совместим с моделями:
RT-10, RT-25, RT-30, RT-32

	RT-10	RT-25	RT-30	RT-32
Основные характеристики				
Тестовое напряжение в режиме измерения сопротивления изоляции	100/250/500/1000 В	500/1000/2500 В	50/100/250/500/1000 В	50/100/250/500/1000 В
Измерение сопротивления изоляции	от 0,01 МОм до 5,0 ГОм	от 0,01 МОм до 20,0 ГОм		от 0,01 МОм до 200,0 ГОм
Напряжение переменного тока	✓	✓	✓	✓
Напряжение постоянного тока	-	-	✓	✓
Частота	-	-	-	✓
Измерение сопротивления	-	от 0,01 до 200 Ом	от 0,01 до 20 000 Ом	от 0,01 Ом до 10 МОм
Емкость	-	-	-	✓
Наличие дистанционного щупа	-	-	опция	✓
Расчет индекса поляризации	-	✓	✓	✓
Расчет коэффициента абсорбции	-	✓	✓	✓
Предел измерения напряжения переменного тока	750 В		600 В	
Предел измерения напряжения постоянного тока	-	-	600 В	
Дисплей				
Фиксация показаний	✓	-	✓	✓
Подсветка	✓	✓	✓	✓
Разрядность	1999	2000	9999	
Аналоговая шкала	-	-	✓	✓
Гарантия и безопасность				
Категория безопасности (EN 61010)	CAT III 600 В, CAT II 1000 В	CAT III 600 В	CAT IV 600 В	
Государственный реестр СИ	✓*	✓	✓*	✓*
Питание	6 батарей AA,1,5 В			
Вес с батареями питания	500 г	460 г	700 г	
Габаритные размеры	150×100×71 мм	160×100×70 мм	225×103×59 мм	





Токоизмерительные клещи

Назначение

Токоизмерительные клещи - это multifunctional устройство, предназначенное для измерения постоянного и переменного тока, также позволяющее определять сопротивление, напряжение сети постоянного и переменного тока, ёмкость конденсаторов, осуществить прозвон электрической цепи на разрыв. Некоторые модели токоизмерительных клещей позволяют измерять потребляемую мощность, частоту, пусковые токи и даже температуру – функционал прибора зависит от конкретной модели.

Области применения

Токоизмерительные клещи находят применения в самых разных областях, включая промышленность, машиностроение, обслуживание электрических линий, электротехнические лаборатории, бытовая сфера.

Ключевые характеристики

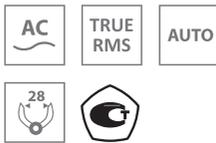
Классические токовые клещи предназначены для измерения переменного тока. Однако, современные приборы позволяют также измерять постоянный ток: токовые клещи постоянного тока имеют маркировку AC/DC. Такой прибор является фактически полнофункциональным мультиметром и позволяет определять постоянное и переменное напряжение в сети. Отдельные токоизмерительные клещи имеют возможность определения истинных среднеквадратичных значений напряжения и тока: такие приборы имеют маркировку True RMS и позволяют получить более точные и достоверные результаты.

Госреестр

Токоизмерительные клещи RGK внесены в Госреестр средств измерений. Межповерочный интервал составляет 2 года.

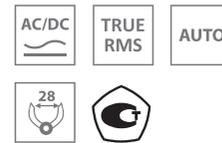
RGK CM-10

арт. 776417



RGK CM-12

арт. 776479



RGK CM-14

арт. 755115



RGK CM-16

арт. 755122



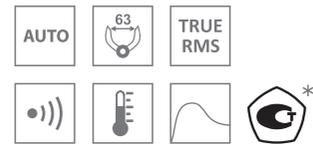
RGK CM-20

арт. 776424



RGK CM-50

арт. 755375



RGK CM-30

арт. 755139



Токовый датчик CM-Flex

арт. 755368



Совместим с CM-30

Аксессуары:

Комплект
измерительных проводов TP2-01
арт. 755290



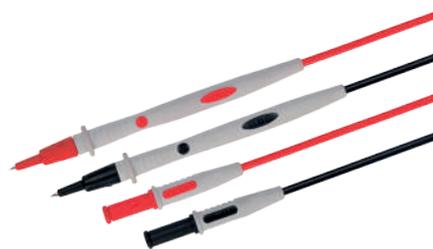
Совместим с моделями:
CM-10, CM-12, CM-14, CM-16, CM-20,
CM-22N, CM-30, CM-50

Комплект
измерительных проводов TP2-02
арт. 755306



Совместим с моделями:
CM-10, CM-12, CM-14, CM-16, CM-20,
CM-22N, CM-30, CM-50

Комплект
измерительных проводов TP2-03
арт. 755337



Совместим с моделями:
CM-10, CM-12, CM-14, CM-16, CM-20,
CM-22N, CM-30, CM-50

Комплект
измерительных проводов TP2-04
арт. 755344



Совместим с моделями:
CM-10, CM-12, CM-14, CM-16, CM-20,
CM-22N, CM-30, CM-50

Комплект
измерительных проводов TP2-05
арт. 755351



Совместим с моделями:
CM-10, CM-12, CM-14, CM-16, CM-20,
CM-22N, CM-30, CM-50

Комплект
соединительных проводов TW-01
арт. 755313



Совместим с моделями:
CM-10, CM-12, CM-14, CM-16, CM-20,
CM-22N, CM-30, CM-50

Зажимы типа "крокодил" ALG-01
арт. 755276



Совместим с моделями:
CM-10, CM-12, CM-14, CM-16, CM-20,
CM-22N, CM-30, CM-50

Зажимы типа "крокодил" ALG-02
арт. 755283



Совместим с моделями:
CM-10, CM-12, CM-14, CM-16, CM-20,
CM-22N, CM-30, CM-50

	CM-10	CM-12	CM-14	CM-16	CM-20	CM-30	CM-50
Измерения							
Переменный ток	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Напряжение переменного тока	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Постоянный ток	–	✓	–	–	✓	✓	✓
Напряжение постоянного тока	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Измерение среднеквадратичного значения тока	✓	✓	–	–	✓	✓	✓
Сопротивление	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Частота	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Коэффициент заполнения	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
Температура	–	–	–	✓	✓	✓	✓
Проверка целостности цепи	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Проверка диода	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Емкость	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Определение нуля/фазы	✓	–	–	–	–	–	–
Бесконтактный детектор напряжения	✓	✓	–	✓	✓	✓	–
Дисплей							
Фиксация показаний	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Подсветка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Технические характеристики							
Максимальный обхват клещей	28 мм		45 мм		30 мм	42 мм	60 мм
Диапазон измерения переменного тока	600 А	400 А	1000 А		600 А	1000 А*	2500 А
Диапазон измерения постоянного тока	–	400 А	–	–	600 А	1000 А	2500 А
Диапазон измерения напряжения переменного тока	600 В		1000 В		750 В	1000 В	
Диапазон измерения напряжения постоянного тока	600 В		1000 В				
Диапазон измерения сопротивления	60 МОм	40 МОм		60 МОм			
Прочие функции							
Категория безопасности (EN 61010)	CAT II 600В, CAT III 300В		CAT III 600 В, CAT II 1000 В		CAT III 600 В, CAT II 1000 В	CAT IV 600 В, CAT III 1000 В	CAT III 1000 В, CAT IV 600 В
Государственный реестр СИ	✓	✓	✓*	✓*	✓	✓*	✓*
Питание	2 батареи AAA, 1,5 В				3 батареи AAA, 1,5 В		1 батарея 6LF22, 9 В
Вес без батарей питания	226 г	215 г	220 г		241 г	438 г	718 г
Габаритные размеры	215×73×37 мм	215×73×37 мм	242×90×40 мм	242×90×40 мм	221×75×41 мм	280×93×44 мм	298×107×47 мм



 **RGK**

Индикаторы напряжения

Назначение

Электрический индикатор является одним из наиболее востребованных инструментов любого электрика, с его помощью производится проверка наличия напряжения в электрических цепях и выполняется контроль отключения линий.

Ключевые особенности

Большинство моделей профессионального класса рассчитаны на использование в сетях с напряжением до 1000 В. Между собой устройства отличаются нижним пределом, при котором срабатывает детектор.

Критерии выбора

При выборе индикатора напряжения необходимо обратить внимание на ключевые характеристики, например, пределы диапазона регистрируемых напряжений, класс электробезопасности по пере-напряжению, размеры, степень пыле-влагозащиты, эргономичность.

Функционал

Детектор напряжения RGK выполнен в форме ручки, благодаря чему удобно лежит в руке и помещается в карман. Применяется для определения нулевого и фазного проводов, диагностики предохранителей, розеток и электрооборудования. Низковольтный режим используется в тех случаях, когда необходимо зафиксировать присутствие напряжения на линии с толстой изоляцией. Яркий светодиодный фонарь помогает проводить проверки в темноте, а вибрационная сигнализация особенно полезна в тех случаях, когда световой индикатор не виден или трудно различим, а звуковой сигнал невозможно услышать.

Области применения

Индикаторы напряжения находят применения в самых разных областях, включая промышленность, машиностроение, обслуживание электрических линий, электротехнические лаборатории, бытовая сфера.

RGK AC-10

арт. 776387



RGK AC-12

арт. 776394



	AC-10	AC-12
Индикация напряжений переменного тока		24 – 1000В, 90 – 1000В
Частотный диапазон		50 Гц/60 Гц
Звуковая сигнализация	✓	✓
Вибросигнал	–	✓
Рабочая подсветка	✓	✓
Степень защиты	–	IP67
Категория безопасности	CAT IV 1000 В	
Питание	2 батареи AAA, 1,5 В	
Вес с батареями питания	50 г	72 г
Габаритные размеры	150×18×23 мм	160,5×21,5×25 мм





RGK

Тестеры напряжения

Назначение

Тестеры напряжения - измерительные приборы двухполюсного типа, выполненные в виде соединенных проводом двух щупов, один из которых оснащается средствами индикации. Устройства служат для оперативных измерений при первичной проверке работоспособности и исправности электрооборудования в ходе технического обслуживания и диагностики.

Функциональные возможности

Двухполюсные тестеры напряжения отличаются функционалом, который следует выбирать в зависимости от измерительных задач. Простейшие модели выполняют роль пробника, определяя наличие напряжения между двумя точками электрических систем. Приборы со светодиодной индикацией способны фиксировать величину напряжения по пороговым уровням, а более дорогие модификации, оснащенные цифровым дисплеем, обеспечивают точное измерение, заменяя собой вольтметр.

Работа под напряжением

В соответствии с требованиями ГОСТ, электрические тестеры необходимо использовать для контроля отсутствия напряжения на токоведущих элементах оборудования перед проведением ремонтных работ с целью обеспечения их безопасности.

Госреестр

Тестеры напряжения RGK внесены в Госреестр средств измерений. Межповерочный интервал составляет 2 года.

Области применения

Тестеры напряжения находят применения в самых разных областях, включая промышленность, машиностроение, обслуживание электрических линий, электротехнические лаборатории, бытовая сфера.

RGK VT-11

арт. 755269



RGK VT-12

арт. 776547



	VT-11	VT-12
Основные характеристики		
Диапазон напряжений переменного тока	от 12 до 690 В	от 6 до 690 В
Диапазон напряжений постоянного тока		
Измерение постоянного напряжения	-	✓
Измерение переменного напряжения	-	✓
Частотный диапазон	от 0/40 до 400 Гц	
Диапазон измерения частоты	-	от 40 до 400 Гц
Проверка проводимости	✓	✓
Проверка чередования фаз	✓	✓
Проверка УЗО	-	✓
Измерение без батареи	-	✓
Звуковая сигнализация	✓	✓
Рабочая подсветка	✓	✓
Цифровой дисплей	-	✓
Автоотключение	✓	✓
Гарантия и безопасность		
Степень защиты по IP	-	IP65
Категория безопасности	CAT IV 600 В	CAT III 690 В, CAT IV 600 В
Питание	2 батареи AAA, 1,5 В	
Вес с батареями питания	200 г	268 г
Габаритные размеры	225×70×28 мм	272×85×35 мм

RGK CM-22N

арт. 755146



CM-22N	
Измерения	
Переменный ток	✓
Напряжение переменного тока	✓
Постоянный ток	-
Напряжение постоянного тока	✓
Измерение среднеквадратичного значения тока	✓
Сопротивление	✓
Частота	✓
Коэффициент заполнения	-
Температура	-
Проверка целостности цепи	✓
Бесконтактный детектор напряжения	✓
Дисплей	
Фиксация показаний	✓
Подсветка	✓
Технические характеристики	
Максимальный обхват клещей	15 мм
Диапазон измерения переменного тока	200 А
Диапазон измерения напряжения переменного тока	1000 В
Диапазон измерения напряжения постоянного тока	1000 В
Диапазон измерения сопротивления	60 МОм
Прочие функции	
Категория безопасности (EN 61010)	CAT III 600 В, CAT II 1000 В
Государственный реестр СИ	✓*
Питание	2 батареи АА, 1,5 В
Вес с батареями питания	212 г
Габаритные размеры	220×58,5×38 мм



RGK
CM-22N

NCV

V=

V~
Hz

A~
Hz

SELECT

OFF



RANGE

AC A
0.7

200A AC Fork Meter
True RMS

CAT II 1000V
CAT III 600V

COM



V Ω
Hz



RGK

Индикаторы чередования фаз

Назначение

Индикаторы чередования фаз предназначены для определения порядка чередования фаз в трехфазной сети. Приборы помогают оперативно диагностировать электрическое оборудование и системы, выявлять возможные неисправности и обеспечивать их быстрое устранение.

Нужные функции для трехфазных сетей

Индикаторы чередования фаз способны определять фазовый сдвиг между двумя или более электрическими линиями, что делает его незаменимым инструментом для инженеров и технических специалистов.

Безопасность

Оборудование протестировано в соответствии с требованиями современных категорий электробезопасности. Это означает, что специалист может безбоязненно работать с промышленными трехфазными сетями, коммутационной аппаратурой, различными электроустановками и др.

Области применения

Индикаторы чередования фаз RGK легко использовать в полевых условиях. Они успешно применяются в энергетической отрасли, помогая экономить время и средства на проведении традиционных проверок.

RGK RP-60

арт. 755214



RGK RP-69

арт. 755221



Аксессуары:

Зажимы типа "крокодил" ALG-01

арт. 755276



Совместим с моделями:
RP-60, RP-69

Зажимы типа "крокодил" ALG-02

арт. 755283



Совместим с моделями:
RP-60, RP-69

Комплект соединительных проводов TW-01

арт. 755313



Совместим с моделями:
RP-60, RP-69

	RP-60	RP-69
Основные характеристики		
Переменное напряжение	от 40 до 700 В	от 90 до 600 В
Частотный диапазон	от 15 до 400 Гц	
Номинальный тестовый ток	1 мА	3 мА
Определение чередования фаз	✓	✓
Обнаружение обрыва фазы	✓	✓
Бесконтактное определение направления вращения двигателя	-	✓
Индикация	LCD-дисплей	LED-индикаторы
Гарантия и безопасность		
Категория безопасности (EN 61010)	CAT III 600 В	
Питание	от тестируемой цепи	1 батарея, 9 В
Вес с батареями питания	160 г	192 г
Габаритные размеры	123×71×29 мм	

RGK



Кабельный тестер

RGK NT-10

арт. 776264



1,25/
1,4
kHz



≥3 KM

NT-10	
Тон-генератор	
Выходная мощность	10 мВт (при сопротивлении 600 Ом)
Выходная частота	1,25/1,4 kHz
Глубина частотной модуляции	6 Hz
Выходное напряжение в режиме проверки целостности	8 В, постоянный ток
Защита входного напряжения	60 В, постоянный ток
Питание	1 батарея, 9 В
Вес с батареями питания	150 г
Габаритные размеры	74×68×28 мм
Приемник	
Входное сопротивление	>100 мОм
Макс. ток в режиме ожидания	~10 мА
Макс. рабочий ток ресивера	<40 мА (AC, RMS)
Питание	1 батарея, 9 В
Вес с батареями питания	130 г
Габаритные размеры	208×47×33 мм
Тестирование телефонных линий	
Расстояние трекинга телефонных линий	≥3000 м
Определение полярности телефонных линий	функция DCV, диапазон: ±(5V~52V)

> Приборы неразрушающего контроля

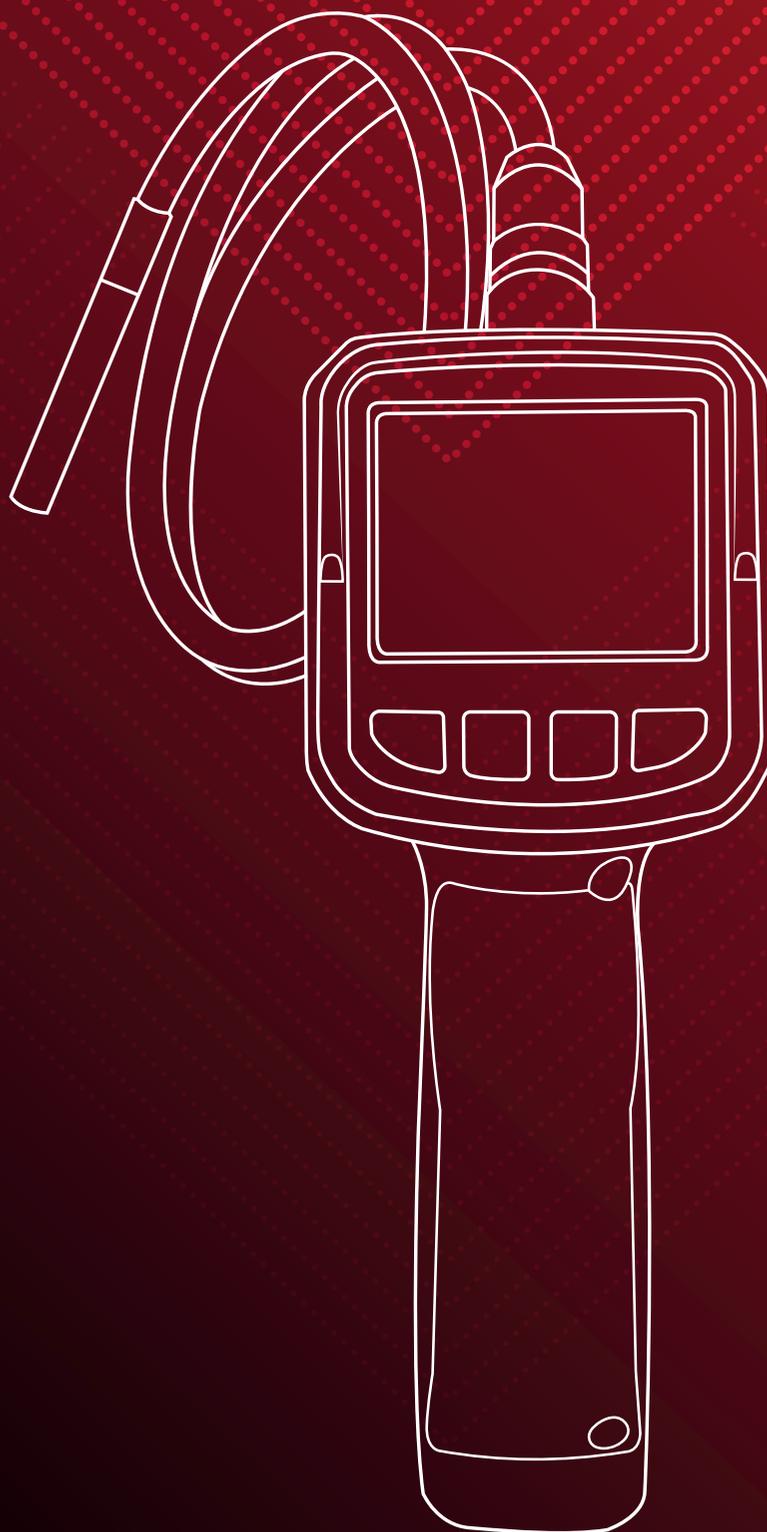
Склерометры

Влагомеры древесины

Толщинометры

Тахометры

Видеоскопы



Склерометр

RGK SK-60

арт. 4610011871290

**Назначение**

Склерометр RGK SK-60 является инструментом для измерения прочности бетонных и каменных конструкций. Одной из главных особенностей оборудования является мобильность и удобство в использовании.

Метод упругого отскока

Система измерения склерометра RGK основана на ударе бойка о поверхность бетона и измерении высоты его отскока. Путем анализа высоты отскока и угла направления удара с помощью таблицы определяется прочность.

Области применения

Склерометр RGK получил широкое применение в строительстве, производстве строительных материалов, научных исследованиях и других областях, где необходимо знать прочность материалов.

SK-60	
Диапазон прочности бетона	от 10 до 60 МПа
Энергия удара	2.207 ±0.1 Дж (0,225 Kgf.m)
Радиус сферы индентора	25 мм ±1 мм
Точность	15%
Вес	1 кг
Габаритные размеры	Ø54×280 мм

Влагомер древесины

RGK WH-40

арт. 776295

**Назначение**

Влагомер древесины RGK WH-40 - это надежный и простой в использовании прибор, позволяющий с точностью ±1% измерить влажность досок, бруса и других пиломатериалов. Оценка уровня влажности дерева критически важна, т.к. изделия из непросушенного сырого материала рассыхаются и деформируются.

Области применения

Основные сферы применения - столярное дело, строительство, производство мебели, торговля.

WH-40	
Диапазон измерений	2 - 25% (тип древесины 1) 3 - 30% (тип древесины 2) 4 - 35% (тип древесины 3) 5 - 40% (тип древесины 4)
Точность	±1% (при 25°C ±1 цифра)
Разрешение	0,1%
Частота обновления данных	0,5 сек
Тип датчика	датчик электрического сопротивления
Питание	3 батареи AAA, 1,5 В
Вес с батареями питания	93 г
Габаритные размеры	136×54×28 мм

Толщиномер

RGK TM-17

арт. 775304



Назначение

Толщиномер RGK TM-17 предназначен для измерения толщины покрытия на магнитной и немагнитной основе. Измерения осуществляются с помощью магнитного поля и вихревых токов, что не нарушает целостности слоя краски или другого покрытия.

Не требует специальных знаний

Начинающий пользователь сможет легко освоить все функции устройства и самостоятельно откалибровать его. Это позволяет существенно сократить время на обучение и повысить эффективность работы.

Области применения

Толщиномер RGK используется в следующих сферах: Автомобильная промышленность, производство электроники, строительство, судостроение и авиакосмическая промышленность.

TM-17	
Диапазон измерения	от 0 до 1700 мкм
Базовая погрешность	$\pm(2+2\% \times N)$ мкм
Минимальная площадь измерения	25×25 мм
Объем памяти	30 показаний
Питание	2 батареи AAA, 1,5 В
Вес с батареями питания	85 г
Габаритные размеры	120×52×26 мм



Тахометр

RGK TM-10

арт. 776349

**Назначение**

Тахометр RGK TM-10 используется для измерения скорости вращения валов, шкивов, лопастей крыльчаток и других движущихся деталей различного оборудования. Высокая скорость захвата данных обеспечивает мгновенное и достоверное измерение. Комплектация включает в себя все необходимые аксессуары и инструкцию для максимального удобства пользователя.

Области применения

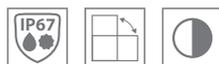
Благодаря широкому диапазону и режиму счетчика, прибор эффективно применяется в промышленности, при проведении техобслуживания оборудования, в научных исследованиях и других сферах.

TM-10		
	Диапазон	Точность
Режим тахометра	10,0 – 99999 об/мин	±(2+0,04%)
Режим счетчика	0 – 99999	±1
Дистанция	50 мм – 200 мм	
Интервал выборки	1-7 сек (в зависимости от скорости вращения)	
Тип датчика	светочувствительный диод и разрядная трубка лазера	
Питание	3 батареи AAA, 1,5 В	
Вес с батареями питания	85 г	
Габаритные размеры	120×50×30 мм	

Видеоскоп

RGK DE-10

арт. 776370

**Назначение**

Видеоскоп RGK DE-10 с гибким водонепроницаемым зондом служит для проведения визуального контроля и диагностики систем вентиляции, трубопроводов, автомобилей, различного электрооборудования. RGK DE-10 будет полезен в автомобилестроении, строительстве, инженерии, медицине и многих других отраслях.

Камера на гибком зонде

Прибор оснащен камерой диаметром 10 мм с высокой чувствительностью, позволяющей обеспечивать яркое и ровное освещение для изучения мелких деталей объекта.

DE-10	
Разрешение дисплея	640×480 пикселей
Размер дисплея	2,4"
Диаметр объектива	9 мм (макс. 10 мм)
Длина зонда	1 м
Видеосигнал	аналоговый
Поле зрения	60°
Глубина резкости	>20 мм
Питание	4 батареи AA, 1,5 В
Вес с батареями питания	218 г
Габаритные размеры	194×74×68 мм

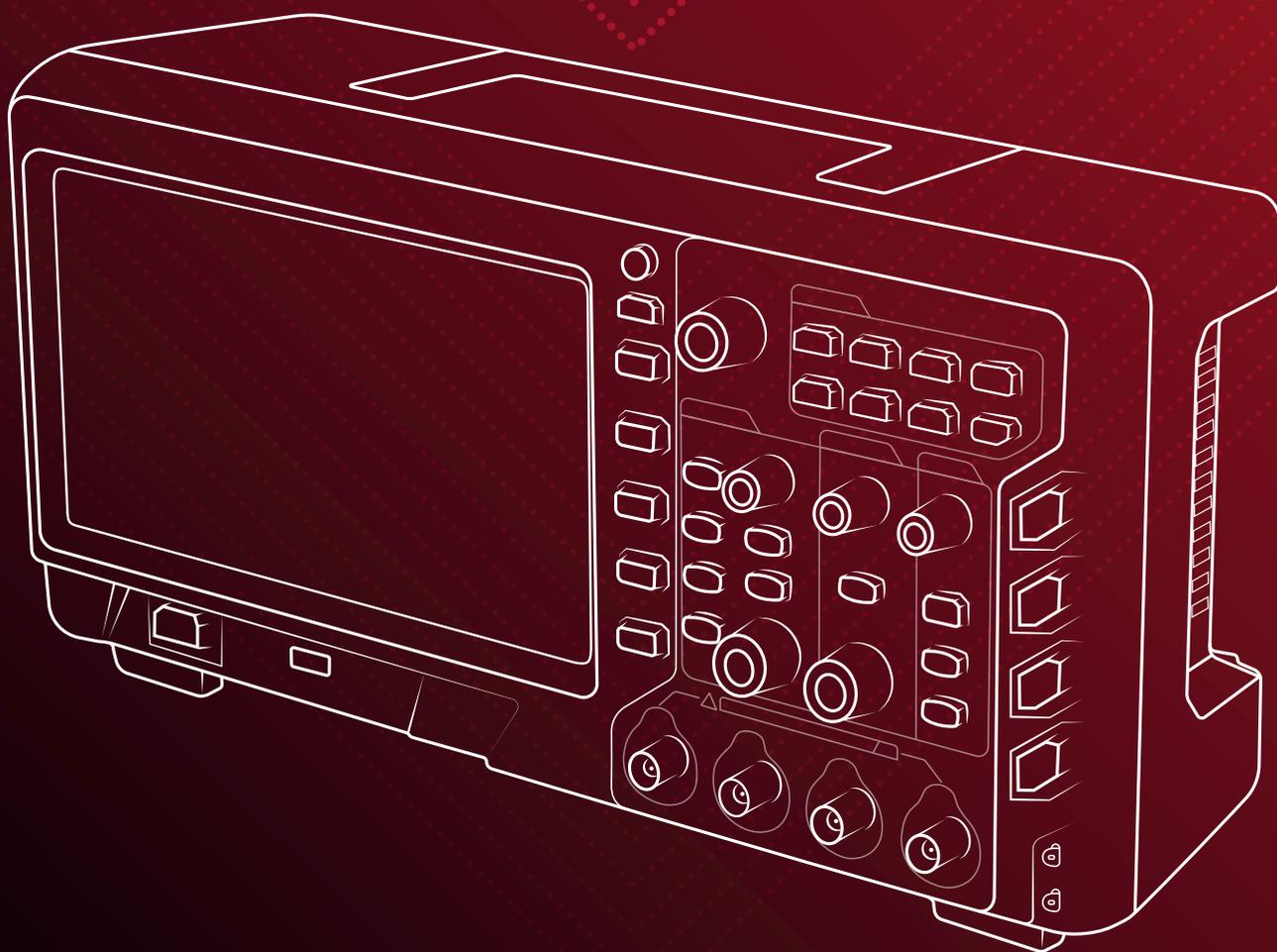
> Лабораторное оборудование

Осциллографы

Источники питания

Генераторы сигналов специальной формы

Измерители SMD компонентов





RGK

Осциллографы

Назначение

Цифровые осциллографы RGK - это профессиональные приборы для анализа, проведения измерений и записи формы одиночных и периодических электрических сигналов. Независимо от сложности и требований по работе сигналов, осциллографы RGK станут надежным инструментом в достижении поставленных целей.

Большой экран

Дисплей с высоким разрешением обеспечивает четкое и детализированное отображение сигналов, что значительно облегчает визуальный анализ.

Технические возможности

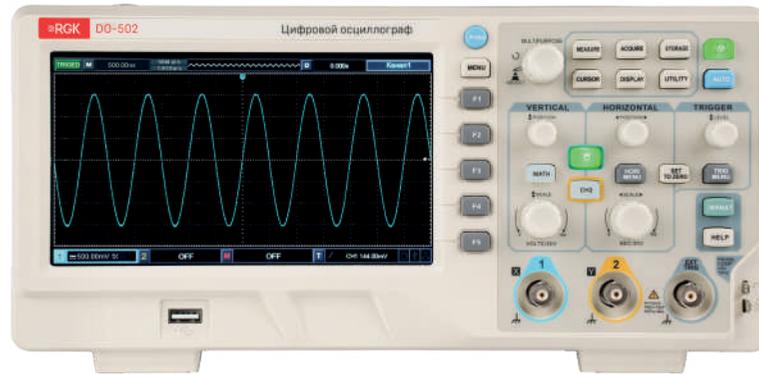
Широкий спектр функций и настроек, режимы курсорных и автоматических измерений позволяют пользователю настроить прибор под определенную задачу. Встроенный аппаратный частотомер, функция автоматического масштабирования предоставляют больше возможностей при тестировании сигналов.

Области применения

Цифровые осциллографы стали неотъемлемой частью научно-технических лабораторий, сервисных центров, а так же при диагностике и настройке различной техники..

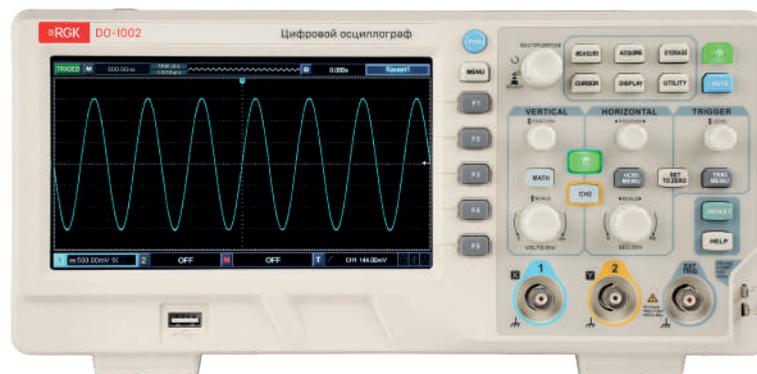
RGK DO-502

арт. 754583



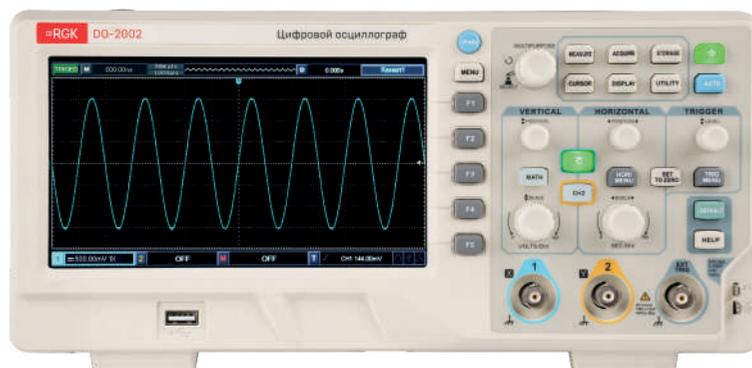
RGK DO-1002

арт. 754576



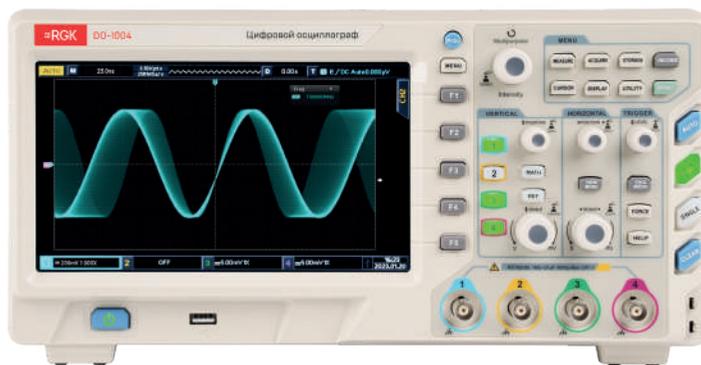
RGK DO-2002

арт. 754569



RGK DO-1004

арт. 754590



Аксессуары:

Пробник пассивный PP-60

арт. 754705



Совместим с моделями:
DO-1002, DO-1004, DO-2002,
DO-502

Пробник пассивный PP-100

арт. 754712



Совместим с моделями:
DO-1002, DO-1004, DO-2002,
DO-502

Пробник пассивный PP-200

арт. 754729



Совместим с моделями:
DO-1002, DO-1004, DO-2002,
DO-502

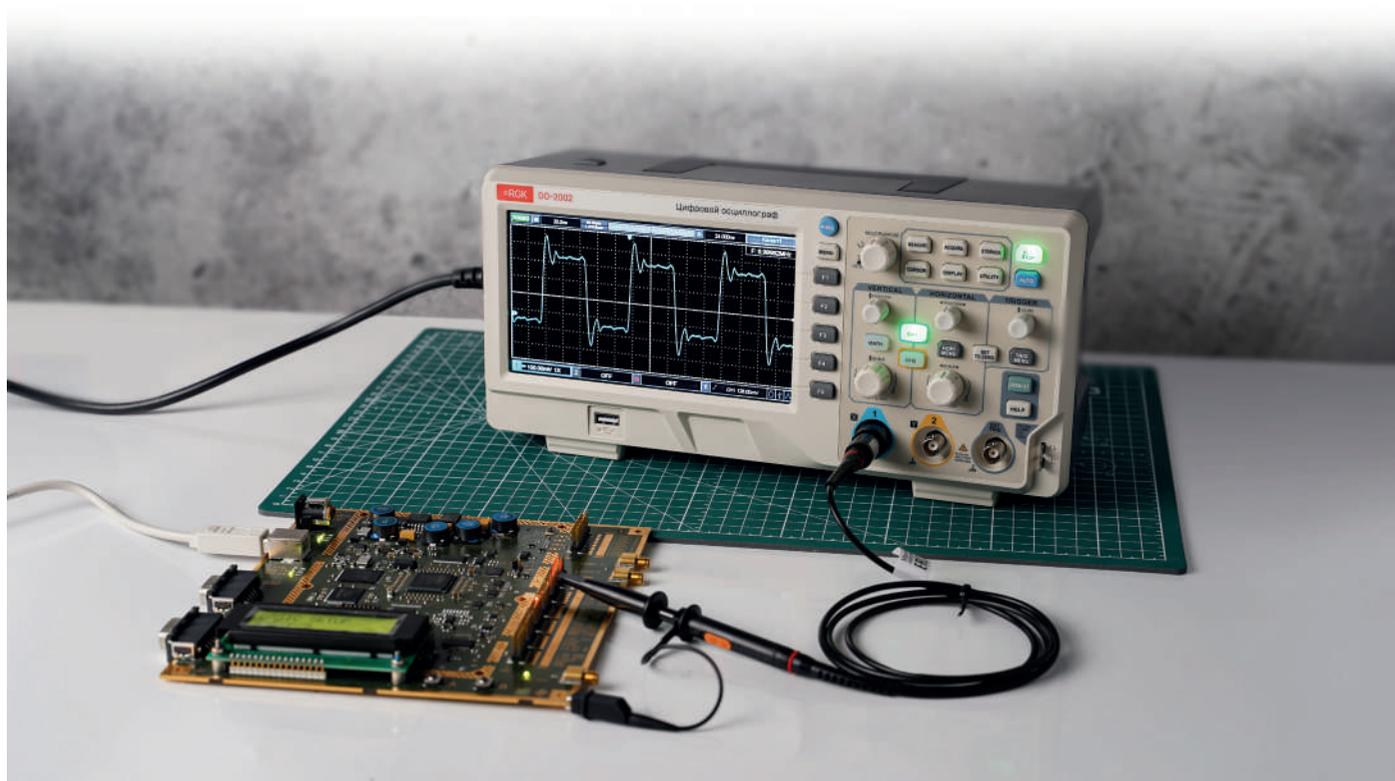
Соединительный кабель BNC-ALG

арт. 754736



Совместим с моделями:
DO-1002, DO-1004, DO-2002,
DO-502

	DO-502	DO-1002	DO-2002	DO-1004
Вертикальная система				
Число каналов	2			4
Полоса пропускания	50 МГц	100 МГц	200 МГц	100 МГц
Время нарастания фронта импульса	≤ 7 нс	$\leq 3,5$ нс	$\leq 1,8$ нс	$\leq 3,5$ нс
Разрядность аналого-цифрового преобразователя	8 бит			
Диапазон коэффициента вертикальной развертки	от 1 мВ/дел до 20 В/дел			
Отключаемое ограничение полосы пропускания аналогового сигнала	20 МГц			
Горизонтальная система				
Максимальная частота дискретизации	500 Мвыб/с	1 Гвыб/с		
Диапазон временной развертки	от 2 нс/дел до 50 с/дел			от 5 нс/дел до 50 с/дел
Глубина памяти	1 канал – 64 кБ, 2 канала – 32 кБ			56 мБ
Математические операции				
Операции над осциллограммами	+, -, x, ÷, FFT (БПФ)			
Оконные функции для БПФ	Хэннинга, Блэкмана, Хэмминга, прямоугольное			
Цифровой фильтр	высокочастотный, низкочастотный, подавление полосы			
Общие характеристики				
ЖК-дисплей	7 дюймов			8 дюймов
Разрешение дисплея	800×480 пикселей			
Напряжение питания	~100-240 В			
Габаритные размеры	152×311×137 мм			116×336×174 мм
Масса	2 кг			3,5 кг





RGK

Источники питания

Назначение

Источники питания постоянного тока RGK – это профессиональные приборы, которые предназначены для обеспечения стабильного постоянного тока и напряжения.

Подходят для обучения

В сфере технического образования источники питания позволяют получить первые практические навыки работы с электрическими цепями. Они помогают учащимся понять принцип работы и взаимодействие различных компонентов электронных устройств.

Режимы стабилизации

Одной из особенностей источников питания является наличие режимов стабилизации CV и CC, которые особенно полезны при работе с чувствительными компонентами.

Защита от перегрузки

Для предотвращения повреждения устройств и обеспечения безопасности пользователей, источники питания имеют встроенные механизмы защиты, такие как защита от перегрева, короткого замыкания и перенапряжения.

Функция программирования

В линейке представлены программируемые источники питания, оснащенные функцией управления с помощью компьютера через USB или Ethernet интерфейсы, что позволяет автоматизировать процесс управления и мониторинга.

Области применения

Источники питания RGK широко применяются в различных областях научных исследований, производстве, а также при решении других задач, когда необходимо надежное постоянное питание.

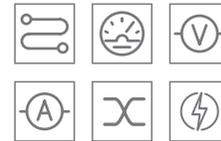
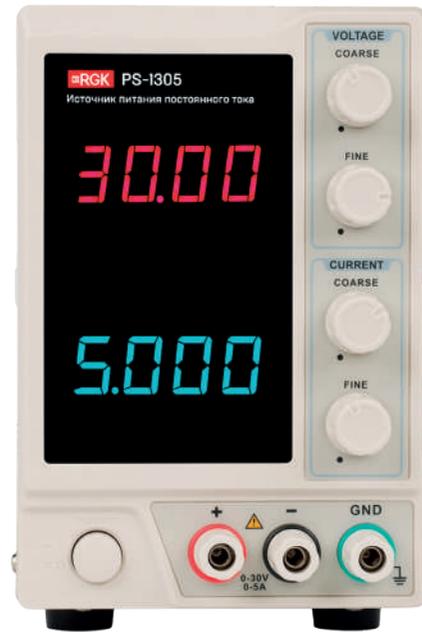
RGK PS-1326

арт. 754699



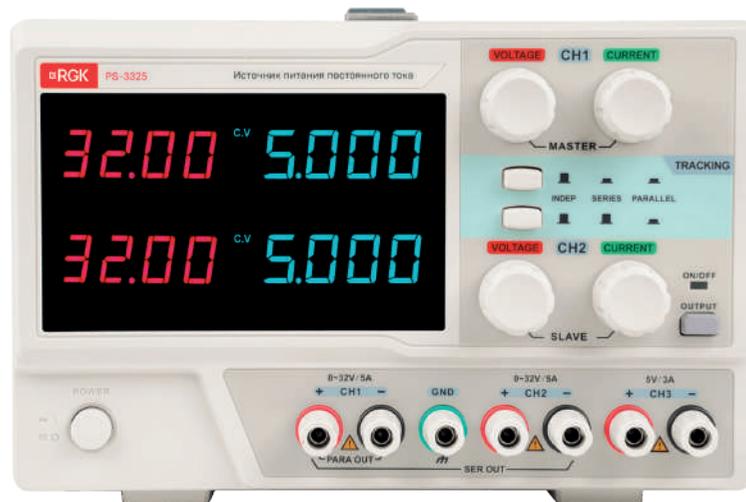
RGK PS-1305

арт. 754682



RGK PS-3325

арт. 754675



RGK PPS-1326

арт. 754668



RGK PPS-3305

арт. 754651



Аксессуары:

Комплект
соединительных проводов TW-02
арт. 755320



Совместим с моделями:
PPS 1326, PPS 3305, PS 1305, PS 1326,
PS 3325

	PS-1326	PS-1305	PS-3325	PPS-1326	PPS-3305
Количество каналов	1		3	1	3
Диапазон установки и измерений напряжения постоянного тока, - регулируемый канал(ы) - фиксируемый канал	от 0,01 до 32 В	от 0,01 до 30 В	от 0,01 до 32 В 5 В	от 0,01 до 32 В	от 0,01 до 30 В 1,8/2,5/3,3/5,0 В
Разрешение при установке и измерении напряжения	10 мВ				
Диапазон установки и измерений силы постоянного тока - регулируемый канал(ы) - фиксируемый канал	от 0,001 до 6 А	от 0,001 до 5 А	от 0,001 до 5 А 3 А	от 0,001 до 6 А	от 0,001 до 5 А 3 А
Разрешение при установке и измерении силы тока	1 мА				
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности установки и измерений напряжения постоянного тока, мВ - регулируемый канал(ы) - фиксированный канал	$\pm(0,001 \cdot U_{уст(изм)} + 10)$	$\pm(0,005 \cdot U_{уст(изм)} + 20)$	$\pm(0,001 \cdot U_{вых} + 30)$ $\pm 0,03 \cdot U_{вых}$	$\pm(0,005 \cdot U_{уст(изм)} + 20)$	$\pm(0,001 \cdot U_{уст(изм)} + 30)$ $\pm 0,003 \cdot U_{уст(изм)}$
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности установки и измерений силы постоянного тока, мА	$\pm(0,002 \cdot I_{уст(изм)} + 3)$	$\pm(0,005 \cdot I_{уст(изм)} + 10)$	$\pm(0,003 \cdot I_{вых} + 10)$	$\pm(0,005 \cdot I_{уст(изм)} + 10)$	$\pm(0,005 \cdot I_{уст(изм)} + 2)$
Габаритные размеры	250×80×160 мм	250×105×165 мм	350×230×150 мм	347×145×190 мм	347×240×168 мм
Масса	1,5 кг	4,1 кг	10,5 кг	7,5 кг	10,1 кг
Нормальные условия измерения: - температура окружающего воздуха - относительная влажность	от +18 до +28 °С до 80%		от +20 до +30 °С до 80%		от +20 до +30 °С до 75%
Рабочие условия применения: - температура окружающего воздуха - относительная влажность воздуха	от 0 до +40 °С 80%				от 0 до +30 °С 75%





Генераторы сигналов специальной формы

Назначение

Генераторы сигналов специальной формы RGK выполняют роль источника одиночных импульсов и/или периодических электромагнитных колебаний с заданной формой и характеристиками.

Технология DDS

Генераторы сигналов являются устройствами прямого цифрового синтеза и позволяют воспроизводить самые востребованные формы сигналов: синусоидальная, прямоугольная, пилообразная, импульсная, шумовой сигнал, постоянный ток, произвольная.

Работа по стандартам

Все генераторы сигналов RGK выдают сигналы, соответствующие современным стандартам радиоэлектроники, имеют возможность модуляции параметров выходного сигнала, обладают широким диапазоном регулировки амплитуды и частоты.

Минимум шума и искажений

Приборы оборудованы современными технологическими решениями, которые обеспечивают минимальный уровень шума и искажений, позволяя получать максимально точные и достоверные результаты.

Мощный функционал

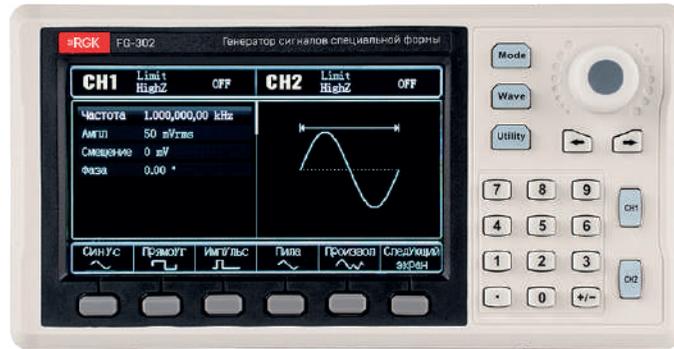
Генераторы сигналов предоставляют инженерам, научным сотрудникам и техническим специалистам инструментарий для создания и анализа, что существенно упрощает разработку, тестирование и исследование электронных устройств и систем.

Области применения

Генераторы сигналов RGK широко применяются в различных областях, включая электронику и телекоммуникации, а также в научных исследованиях.

RGK FG-302

арт. 754637



RGK FG-602

арт. 754613



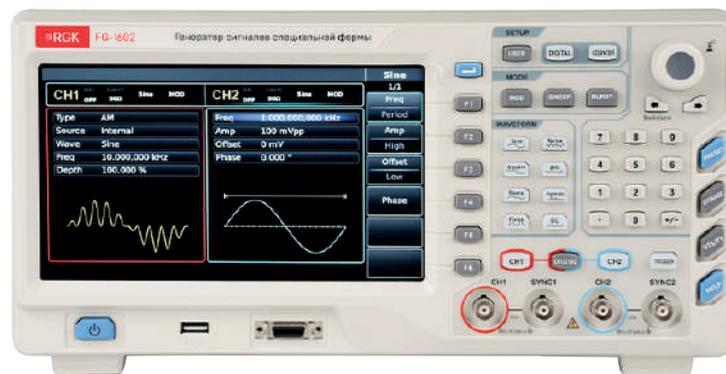
RGK FG-1202

арт. 754620



RGK FG-1602

арт. 754606



Аксессуары:

Соединительный кабель BNC-ALG

арт. 754736



Совместим с моделями:
FG-1202, FG-1602, FG-302,
FG-602

	FG-302	FG-602	FG-1202	FG-1602
Количество каналов	2			
Максимальная частота	30 МГц	60 МГц	120 МГц	160 МГц
Максимальная частота дискретизации	до 200 Мвыб/с	до 320 Мвыб/с		до 500 Мвыб/с
Разрешение	1 мГц			
Форма генерируемого сигнала	синусоидальная, прямоугольная, пилообразная, импульсная, шум, постоянный ток, произвольная		синусоидальная, прямоугольная, пилообразная, импульсная, произвольная, шумовой сигнал, гармоники, постоянный ток	
Виды модуляции	амплитудная модуляция (AM), частотная модуляция (FM), фазовая модуляция (PM), частотная манипуляция (FSK), линейное свипирование (Line), логарифмическое свипирование (Log)		амплитудная модуляция (AM), частотная модуляция (FM), фазовая модуляция (PM), амплитудная манипуляция (ASK), частотная манипуляция (FSK), фазовая манипуляция (PSK), двоичная фазовая манипуляция (BPSK), квадратурная фазовая манипуляция (QPSK), манипуляция колебания (OSK), амплитудная модуляция с подавлением несущей (DSBAM), квадратурно-амплитудная модуляция (QAM), широтно-импульсная модуляция (PWM), суммирующая модуляция (SUM)	
Частотомер				
Диапазон частот входного сигнала	от 100 мГц до 100 МГц	от 100 мГц до 200 МГц		от 100 мГц до 800 МГц
Общие характеристики				
ЖК-дисплей	4,3 дюйма			8 дюймов
Разрешение дисплея	480×272			800×480
Напряжение питания	5 В, 2 А	~100-240 В		
Габаритные размеры	70×172×89 мм	318×265×110 мм		118×336×174 мм
Масса	0,4 кг	3,1 кг		3,3 кг





 **RGK**

Измерители SMD компонентов

Назначение

Измерители SMD компонентов обеспечивают возможность измерения широкого диапазона электрических характеристик, включая сопротивление, емкость, целостность и других показателей, делает их незаменимым инструментом для проверки электронных компонентов на печатной плате.

Поворотная конструкция

Функция разворота пинцетного зажима на 180° позволяет быстро изменить полярность, что часто требуется при проверке диодов и других компонентов.

Два формата измерений

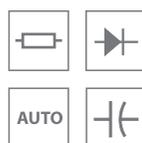
Замеры можно производить при помощи пинцетного зажима или посредством комплектных щупов, как при работе с мультиметром. Второй вариант будет удобнее в тех случаях, когда требуется протестировать компоненты в труднодоступных местах.

Области применения

Основные сферы применения - производственные лаборатории, сервисы по ремонту техники, бытовая сфера.

RGK RC-10

арт. 755207



RGK RC-12

арт. 755191



	RC-10	RC-12
Измерения		
Измерение напряжение батареи	✓	-
Измерение постоянного напряжения	-	✓
Измерение сопротивления	✓	✓
Измерение емкости	✓	✓
Проверка целостности	✓	✓
Проверка диода	✓	✓
Проверка полупроводников/светодиодов	✓	✓
Индикация перегрузки	✓	✓
Индикатор низкого заряда батареи	✓	✓
Автоматическое выключение питания	✓	✓
Относительные измерения	✓	-
Поворотный механизм щупов	✓	✓
Автоматическое определение диапазона измерений	✓	✓
Автоматическое определение типа компонента	-	✓
Дисплей		
Разрядность	6000	3000
Технические характеристики		
Диапазон измерения наяржения батареи	36 В	-
Диапазон измерения постоянного напряжения	-	36 В
Диапазон измерения сопротивления	60 МОм	30 МОм
Диапазон измерения емкости	100 мФ	30 мФ
Питание	2 батареи AAA, 1,5 В	
Вес с батареями питания	80 г	
Габаритные размеры	204×33×25 мм	



Ротационные
нивелиры



Лазерные
уровни



Лазерные
дальномеры



Электронные
и оптические теодолиты



Оптические
нивелиры



Рулетки
и уровни



Металлоискатели



Дорожные
колеса



И многие другие
категории

Подробнее ознакомиться с ассортиментом геодезического и лазерного оборудования вы можете на нашем сайте в разделе «Каталог». Для быстрого перехода отсканируйте QR-код.

rgk-tools.ru





Общество с ограниченной ответственностью "Америт"
603087, Россия, Нижний Новгород, Казанское шоссе, д.16, корпус 1;
Тел: (+7-831) 257-78-52 (51, 54), факс: (+7-831) 257 78 53
<http://www.amerit.nnov.ru>; e-mail: amerit@ci.nnov.ru